

## **AUTOMATIC STOPPER FOR BOTTLES**

### **SUMMARY**

An automatic stopper intended for bottles of all types functioning under the action of a spring which ensures closure when it is released and which, compressed by a hand holding the throat of the bottle and the end of a lever at the same time, allows for opening or unstoppering.

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.

MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

Gr. 20. — Cl. 4.

N° 793.995

Bouchon automatique pour bouteilles.

MM. DEMBREVILLE Robert et SAGEAUX Alphonse résidant en France (Seine).

Demandé le 6 juillet 1935, à 11<sup>h</sup> 10<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré le 2 décembre 1935. — Publié le 5 février 1936.

L'invention concerne un bouchon fonctionnant automatiquement sous l'action d'un ressort et s'appliquant à tous les genres de bouteilles et en particulier à celles des débi-

5 tants de boisson.  
L'appareil se compose d'un chapeau venant se placer sur l'orifice de la bouteille et monte à l'extrémité d'un levier. La partie inférieure du chapeau reçoit un bouchon en

10 caoutchouc tandis que la partie supérieure est aménagée autour du point de liaison au levier, pour loger une plaquette portant inscrit le nom du liquide contenu dans la bouteille.

15 Le levier est monté sur un support renfermant un ressort de fermeture qui agit sur la partie inférieure du levier — partie qui se prolonge au-dessous du support et sert à la manœuvre d'ouverture.

20 Le support est fixé au goulot de la bouteille par tout moyen approprié.

A titre d'exemple, il est décrit ci-après un mode de réalisation de l'invention. — ceci sans portée restrictive, les formes et dimensions des pièces constituant le bouchon auto-

25 matique étant susceptible de varier considérablement.  
La figure 1 est une vue d'ensemble et en coupe de l'appareil en position de ferme-

30 ture.  
La figure 2 montre l'appareil le bouchon étant soulevé.

La figure 3 indique, en plan, un moyen fixation du support.

La figure 4 montre en plan et de dessus 35 le chapeau avec son inscription.

Sur le un goulot 1 entouré d'une virolle en caoutchouc 2 est fixé à l'aide de ressorts de serrage 3, un support 4.

En 5 se trouve l'axe du levier 6 sur lequel agit un ressort de fermeture 7 logé dans le support ou sous le support 4 ce ressort est à boudin ou à lame.

La queue 6' du levier sert à la manœuvre qui s'effectue d'une seule main serrant le 45 goulot et le levier, les rapprochant l'un de l'autre en A.

Ln 6'', le levier porte le bouchon proprement dit. Ce bouchon se compose d'un chapeau 8 et d'une ventouse 9 en caoutchouc. 50

En 8', le bouchon reçoit une inscription permettant de connaître le contenu de la bouteille sans avoir à sortir celle-ci de son casier.

L'examen des figures jointes, montre que 55 pour déboucher la bouteille, il suffit d'opérer d'une seule main, tenant le goulot et la queue du levier pour les rapprocher et que la fermeture s'opère automatiquement quand la main desserre son étreinte. 60

RÉSUMÉ.

Un bouchon automatique destiné aux bouteilles de tous genres fonctionnant sous l'action d'un ressort qui assure la fermeture lors-

Prix du fascicule : 5 francs.

[793.995]

— 2 —

qu'il est détendu et qui, comprimé par une main tenant en même temps le goulot de la | bouteille et l'extrémité d'un levier permet l'ouverture ou débouchage.

DEMBREVILLE et SAGEAUX.

---

Pour la vente des fascicules, s'adresser à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention. Paris (15°).

---

Fig. 1

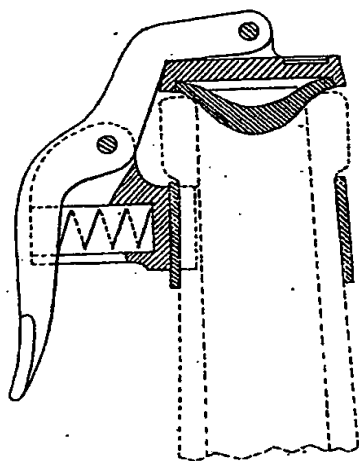


Fig. 2

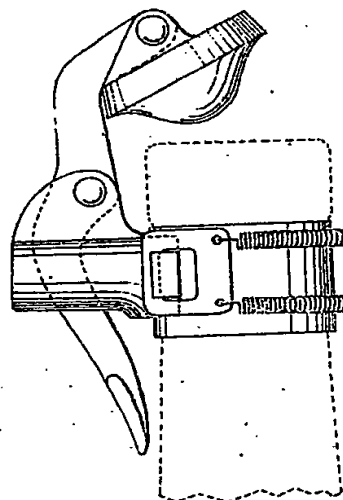


Fig. 3

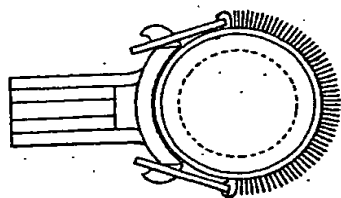
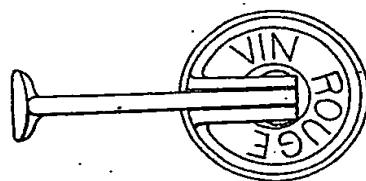


Fig. 4



**THIS PAGE BLANK (USPTO)**